

制統一論 貨幣論 英法德美比較都市自治論
國際聯盟 政治與經濟 自治之研究 太平洋會議
國際法之末運 美國政府大綱 女子參政
之研究 有機染料學 布爾什維主義底心理

The
University
Daily

號二十四百九第

張一第冊目今

地址 北京大柵欄第一號
電話 東局一千零七十一號

直隸工業廳公函
 地球與生物之進化
 (二十六講)(全講完)
 兒童心理學 (六續)
 音樂雜誌出入款項報告 (一續)
 平民教育講演團捐款報告 (一續)

本校布告

本學門通告成立之後，來所報名者多未提出題目，各項填記亦多未詳備，以致無從審查。茲請已報名諸君再行確實定題目，到所補填。如有著述，望一併交付，以便審查。本學門之設立，原為學者對於某種學問已有大體之了解，而懷有某部分之問題欲資探討者，本學門以圖書儀器及教授人材應其研究之便；初不在於泛論學術，如講義上課，但資灌輸而已。所以提出題目，以範圍愈狹，性質愈具體者為宜。如研究史事可指定何事或何期，研究文學，則指定何人及何類；而人事類之間，又以能提出其研究之方法及目的者為善。蓋以如此研究，方有相當之成績可望。請到所報名諸君注意為荷。

化學系教授會啓事

+1.1.11+1.

化學系諸位教授先生公鑒

茲有重要問題亟待討論定於本月二十五日下午四

歌謠研究會理事

本會爲進行上便利起見，現已歸併研究所國學門辦理。會員諸君以後信札及稿件，請逕寄交第一院研究所國學門爲荷。又本會同人如有願入本會者，請到研究所國學門報名（至於開會討論日期，俟與周啓明先生商定後再行通告。此啓。

十一，一，二十三，

註冊部布告

陶康侯先生擔任之甲部預科兼習法文班功課改由楊宗仙先生講授楊先生所擔任之兼習外國語法文B班功課改由陶康侯先生擔任均自本星期四上課哲學系英文哲學書選講改上第一院四十四教室政治系一年級政治學原理A班改上第一院四十三教室

公函

直隸平業廳公函

校長先生台鑒：逕啓者敝處本年發刊《業報》復每
一四六字登錄之稿酌給酬酢著作每千字由一元

月出版四次以期傳達實業消息得以迅速貴校學生
至五元譯稿每千字由一元至三元不滿千字者
酌贈文具 報

▲本報例言

一 定名為實業來復報

二 宗旨 以傳達實業消息灌輸實業智識為宗旨

三 紙請煩宜布於貴校諸生俾便周知庶幾傾文偉論

四 可以源源見惠耳專此奉懇願台綏

五 至所歡迎茲謹送一實業來復報徵稿啟事及例言各

附實業來復報歡迎投稿啓二紙
實業來復報啓二紙

直隸實業廳實業復興部投標啓事

徵稿辦法 各界諸君如有關於實業上著作或文
不論文言白話敬請隨時投寄毋任歡迎因徵稿如
下

(一)來稿不拘理論實驗均以關於農工兩業合足資實業家之研究者爲限倘翻譯凡機械哲學名詞務請註明洋文以資對照

(二) 來稿須註明姓及通信處

(三) 本報對於來稿得以斟酌修改與登否如不願修

改及本報未登之稿仍須寄此者均須於投稿時聲明之

四、本報登錄之稿酌給報酬著作每千字由一元至五元譯稿每千字由一元至三元不滿千字者酌贈文具 報

▲本報例言

一名 定名為實業來復報

三、組織
由本區及附屬機關人員擔任編事項其印

行之

四出版 每七日出版一册按月出版四十年四十

新刊 卷一 四

一分

陽方子集卷之四

三、及本省利於實業之故，計重要

日本郵政省 本廳文告一經登載即爲有效

六要聞 國內外關於農工商礦各項實業消息

馬之

七勸業 關於實業上之指導及矯正事項屬之

八鑛業 關於實業之著作演講稿等屬之

九調查 關於調查之設施計畫結果等屬之

十報告 關於實業之報告等屬之

十一統計 關於產業物價金融船舶等之統計屬之

十二選錄 選登關於實業之著述

十三研究 關於實業技術上之學理或方法屬之

十四問答 各界對於實業事項可隨時通函詢問

即於此欄作答或關於學術方法章程

有所解釋或研究設為問答體以明之

十五雜綴 小品文字或餘興之作皆入此欄

十六介紹 關於物產及實業實業人才之介紹等

以上十六門圖書政紀本廳公布事項記事等門

為固定目錄每期必有其他各門任擇數門錄登

講演錄

地球與其生物之進化

第十六講 遺傳性 (三續) 趙國賓

孟特爾的實驗，雖於一八六五年宣佈了，當時尚有許多埋頭實驗的，直至在一九〇〇年，同

時重新發明的新聞宣佈出來，在荷蘭有狄勿惹

(De Vries) 在德國有考爾司 (Correns)，

在奧國有司且馬 (Ts. Chernak)，他們的工作，

都是獨自設論的。自從歐洲各實驗家對於動植物

兩項作了許多工作，考察出孟特爾定律在選擇反

對性質上，各處都是吻合的。不特單對於體性是

真的，即習慣風俗上亦莫不然，例如鼠之跳舞，

及雞的孵卵天性。近代實驗現出優劣二性質，畢

竟不是頂緊要的，子裔承受親性的分離原則，纔

是孟特爾主義的真正精華。茲再引車革所說以證

之：『普通園花如茉莉 (Mabiles Jalap)，

使其紅花的和白花的配合，生出粉紅的，雜種之

色，確係關於其親性中間的。如使雜種同花受胎

，生出子裔之色，即為白，粉紅，紅三種，其比

例如「一」。像這些本是同一族譜的，而其實確

是三異種了。『白紅兩色純種繁殖，粉紅色的，

和第一粉紅雜相同，又生出一白，二粉紅，一紅

色的子裔。這和孟特爾實驗豆類例子不同，那裏

優勢的(高的)包含一株真種，意即，每兩株不純

優性的，比間一純優勢的，不純者雖不能長成真

種，而仍按孟特爾比例以生殖，承受其本源的

混合性質。換言之，就是無所謂優劣，不過在第

一級性質混雜，傳到第二代，其祖體的兩性質，

各有一純種代表之，各佔子裔的四分之一，所餘

的一半，乃為親體混合者。此混合體重新生殖，

配合比例如其親體所生者。

如有人定要過度應用此定律於人種，我們定

能預料出，黑白二男女結婚，共生四子：一純白

，一純黑，二黑白雜種；純白結婚所生的子孫，

永保白的，純黑結婚所生的子孫永保黑的，而雜

種的和雜種配合，又生出白，雜種和黑色的，

其比例為「一」。重要的事實就是白色是量的一

雜種父母和白種的結婚，所生的子孫，除白色

的以外就再沒他色的了。但是要記下顏色不過是

性質之一，黑白二種間，尚有許多其他相反的性

質，因此照性質逐類排列，即可完全一如前邊所

舉的豌豆的。

父母胚細胞中所含性質的說明，有如下

述：在上邊所引的茉莉花內，我假設其白色親

體的細胞內，帶有白色的發生性質，而其紅色

親體的花粉細胞內，帶有紅色的發生性質，此種

性質的實質，固不論其是怎樣的。雜種中現出兩

種性質，子裔細胞中共含有一半雄性親的，一半

雌性親的。在花例子上，兩性混雜，生出粉紅色

，而在高低兩豆類，雖其子裔帶現兩種性質，高

性總占優勢。

雜種成熟了的胚細胞，卵和花粉無論那一個

，都只有這些性質的一種，紅色或白色，並不能

兩種全有。換一句話說，雜種的胚細胞中，這兩

種性質重新分開了。依性質生殖的常例，卵細胞

的一半含有白色，一半含有紅色，同樣精細胞的

一半亦含白色，他一半含有紅色。由可能率，聯

合作用因而發生，所以結果種仔的一半，是由

花精和白花卵，或白花精和紅花卵聯合構成的

，所生出的，於是成了雜種了。其他的一半，

含有白花精和白花卵，或紅花精和紅花卵的聯合

作用，其結果各佔半數或全數的四分之一。純白

和純紅的。

又有一件(如果蠅)，第一嗣代不見得常係雜

間於兩親體中間的，不過略顯出次第而進罷了，

有些近於甲體，有些近於乙體。無論如何，此等

級是生來的，其生殖確如居中的，他一點似為很

有旨趣的。研究這些問題，相信一要件使身體一

部受有影響——如花卉生出的紅色，或蠅類生出原

形翅翼——亦可使身體向他部分，以一異法受有影

響。例如某類原形翅翼的蠅，亦有他們時式生殖

力，雌性不生育，而雄性反產子，其後腿非常短

促。車革說過：『舉凡這些現象都是單性——特性

的結果。』如果這是真的，這就有一特別重要的

關係，是查閱不出的。車革繼續又說：『有些特

別和變種，具有野式特性，同時似無生存的價值

，實乃性質的副產物，其重要的影響，直對於生

物的另一部，此處即命脈的所關的。』物理的性

質，僅當做生物最重要的生理性質的一指標。

因為我們智識進步，這個題目複雜現象，

就更明瞭了。但是因為真正冒險家僅由遠大企圖

而鼓勵之，爬過一峯，又爬一峯，所以真正的研

究家不能不被新複雜現象阻擋住，勇氣不足的人，

庶務部收課啟事(一)

本校同學諸君欲個人通信便利須到本課將自己住址別號填明遇有郵電緊要信件可以直接投送不致

信件	件數
文信	1
之件	1
本館	1
an	1
h	1
tiss	1
in	1
Yu	1
Pheng	1
he	1
Car	1
hun	1
u	1
logers	1
n	1
Liang	1
ng	1

信件	姓名
文信	志中波
之件	承建
本館	沈寶
an	山
h	廖
tiss	黃
in	春
Yu	高
Pheng	
he	
Car	
hun	
u	
logers	
n	
Liang	
ng	

啓事(二)
前在本報填過住址者如有遷移務祈即來本報聲明
更改是爲至要

。如果所得不抵所失，雖然我們的工作，如孟特爾的直至超過了，尙不能具結，並且遺留了許多永遠未注意及的。因爲我們至少亦給人類智識的建築上加了一塊石頭，縱使我們自覺滿足了，還要我們的工作，企圖着向前再移動些，成就征服自然的隱秘，將可以使世界更進於光明，即使我們失敗了，誰亦不能說我們的企圖，全是無益的。

我的講演算是完了！因爲許多麻煩，使這個講演，拖延了一年多，實是不幸的事情！而你們能有信心，每次都來聽講，我是非常欣喜，感激的！我希望因我這講演，引起你們的研究學理的思想，將來給你們的社會裏貢獻出許多新滋養料，那就更有榮幸了。

記者因爲許多麻煩事情，把這兩期的記稿沒早清出；後來日久了，電燈下所寫的字就顯不清楚，蒙葛博士把他的原稿給我參正，我，是非常感激的，特此伸謝。茲再聲明一句，他的原稿和當期所講的，略有出入，我爲清楚起見，隨追原稿，棄去所講的（因所記的已不清楚了）。

(記者附誌)

雜錄

兒童心理學

(六續)

美國諾斯高席(Norwood H. Whitty)著

招領

收發課收到
特列於下
No 收信
22 Boon tie
23 Wang E
25 W. H.
27 Ko. Fen
28 Mr. S.
30 Dr. W.
31 Prof. Fr.
32 Mr. C.
33 Wang
34 Greace P
35 Gee Man
36 J. T. W.
37 Prof. C.I
38 Y. F. C

招領

收發課收到
特列於下
No 姓名
172 馬伯亞和照俊東五清安堅東
173 高輔叔子崇震晉文賢伯震
174 高振宋金劉董王劉楊劉
175 高振宋金劉董王劉楊劉
176 高振宋金劉董王劉楊劉
177 高振宋金劉董王劉楊劉
178 高振宋金劉董王劉楊劉
179 高振宋金劉董王劉楊劉
180 高振宋金劉董王劉楊劉
181 高振宋金劉董王劉楊劉
182 高振宋金劉董王劉楊劉

第五節 爭鬥

哲學系 李溶 譯

爭鬥(Fighting)的和打仗(Pugnacity)

的本能，是人類所領有的最強原始傾向中一種

爭鬥本能
如何可被
激動和指
導呢？

傾向。他在男子中比在女子中要強得多，但表現於一切尋常的個人中。爭鬥是第二等的本能，因爲他是依靠其他種

種本能的舉動而惹起的。麥德谷(Mc Dougall)克配配曲梨，和桑大克，都一致主張爭鬥的本能一被激動，而旁的任何本能傾向都被阻撓的。

因爲他是依靠他種種本能自身互相衝突的舉止而惹起；他被多數不同外感所激起的，反應也因之而生差別。當時要孩受了拘束，他就阻止了生理

活動的本能，在一定的進程中，惹起爭鬥本能的表示。故爭鬥本能阻撓好奇本能，獵取本能，收

藏本能，自炫本能，操縱本能，或性慾本能的各個情因，帶出爭鬥範圍裏的反應；反應之不同，實因刺激之不一樣。這種行爲之造成最普遍的

那種反應，無異於造成動作的原始反應中極變化

的那種反應。所以他在於很小的嬰孩中，每用叫喊，衝開，踢開等表示他本身的。在更大的

的兒童裏，却用呼號，跑來跑去，躲避，腳踢等表示他的；在八九歲的兒童裏，因爲受各方面特別表示的原因，有用這種正式交戰來表示的，成

年人對於這種傾向的態度，爲一種意願的不讚許，便被他懲罰。我們承認這種傾向，是引起兒童和

父母許多麻煩，可有本領試用這樣的方法以打破他麼？可有本領把他全行打破麼？麥德谷說：

「爭鬥本能在於社會組織的演化中，已經消滅了一部分次等的，在近代看來，他的操作能力，較多於任何本能之產生收集情緒的表明，和廣大階級上的動作。」(12)他又比較了歐洲，印度，和中國的人民，批評後兩國的人民的說，「廣土之民是缺乏爭鬥之本能；他們頗能忍耐長久的痛苦，沒有爭鬥的試驗，在中國人民裏，尤爲特別

缺乏，因爲他們看輕戰爭功績之故。他們還缺乏那些社會的特性，這些特性可以在「忍」字之下喚起，做了社會的粘膠物而他們進步牢固的原動力。」(13)

(一) 需要相當的訓練

如果以上所說的話是正確的，那末，却有理由來相信爭鬥本能的；這種粗獷的，常常兇暴的本能，領有成就通力合作，團結精神，和道德性質的發展可能。因此社交本能依靠了這種非社交

根的個體而發展的。在父母和教員中的麻煩，就是往往要把初次未全的傾向刪除了，立刻就要

於更高級的上面去，那是不行的；如果男孩子生理方面的這樣爭鬥傾向受了遏止，他後來能夠獨

明論理而爲國家，朋友，或公理而戰爭，這是不易觀察的。當他被阻止的時候，他沒有知道什麼

是支持他志願和權利的意思；沒有知道成功的好處和失敗的羞耻；沒有知道什麼忍耐是值得努

力的某某東西的緣因。當這種本能強健之初，把所有的這種機會的門路關閉了；那末，從此以後，我們怎樣能够希望他後日會去打他的困難，得

他權利的起點呢？當有他自己寬宏作法的強勝兒童，或決沒有聽到貴於皮掃非(Beethoven)樂曲的音樂的兒童，也爲我們所盼望的。按討論過

的種種成例看，爭鬥傾向可被利用，不是全被遏止的。婦人的這種爭鬥傾向，若在幼年已受了幼年時代的適當待遇，那末，他們不十分發現

「尊敬缺點」的，「不理會美好遊戲」的，或淫奔和潛逃等等批評，這是可有的。純正生理小戰

的爭鬥，是男女小孩子的一種好行爲，但只可供出發點之用。這種傾向須要修正，那是無疑的。

故兒童須要理會他不僅爲他自己的權利而戰爭，但是還要理會他爲旁人的權利而戰爭；須要明白

他權利解釋裏的寬宏大度，須要沉淪他的興趣於羣衆權利之中，——須要知道羣衆羣力的爭鬥。

惹起爭鬥本能的外感和反應本身，應當經過物質階級而進於精神階級。禁止和教導必須雙方並進，因爲兒童得以明自治的道理。必須的款待，不

是空話的，也不是用懲罰去阻止他的，但是定種種代替物的等級，把他化爲純美的東西。

以上在

他的表示也許因畏懼而延長，也許因畏懼而解脫，那是不是的。然教室裏整天的把兒童的好奇本能，讀許的模樣的、和生理活動的愛情阻止住，可算爲一種爭鬥本能的暖床：故兒童須離開此室而多接觸麻煩才好。給該兒童的自然能力以種種練習機會、利用小接觸以應付下常爭鬥的男孩子、那不好的爭鬥、庶幾可以絕跡。在邁索邱維維(Massachusetts) 鎮里有一個第八年級的同學、因爲他在於學校到家庭的路上、繼續的麻煩於爭鬥的緣故、必須受該級中分子之一的愛情的判斷。他是一個強健的、活潑的小孩子、他的同學決意不許他「有十分的作爲」；判斷他每天在回家以前、在學校室的下層、穿十分鐘的乾草簍。這個小孩子能後竟改爲一個好的人、因爲生理活動的本能的漸漸兒除去從前在回家路上同旁人所門的行爲、而誘惑也改移了。類此目的的事情、也可以達到、不至於白費精力；但如要成就他們圓滿的價值、必須用多多診斷中的公正技巧以應付非社交本能才好。(未完)

現任教職員之北大同學担任，能力有限，一時實難籌集鉅款，購置大批書籍。敬乞 當代熱心平民教育諸君子，慷慨捐助，俾得刻日告成，則感荷者固不僅敝校同人已也，入學平民，實利賴之。謹啓。

收書處：北大第三院本校教務處

第一齋龍業鼎(天三號)曾集熙(天十號)
陳方授(宙二號)劉正經(地八號)
第二齋李駿(天八號)李世璋(元一號)
胡致(洪二號)饒鳴(日七號)
第三齋沈良佐(天九號)李樹勳(地三號)

政治研究會啓事

陶孟和先生譯他的 Republic News 燕樹棠先生將他的 G. Wallas, Human Nature Politics 俱借給本會翻譯特此鳴謝

北大第二平民學校徵書啓事

本校開學，現已月餘，刻擬成立閱覽室，爲學生課餘廣見聞，增學識之一助。惟敝校經費，純由

出版部代售書籍目錄

進化與人生 馬克思經濟學說 社會問題詳解
心理學大綱 人類學 印度哲學概論 哲學問題

北大平民教育講演團啓事

本團講演所本年自一月十一日起開始講演茲將上兩星期所講之題目及講演者之姓名宣佈於下

慈父不能愛無益之子(朱務善)新年後我們應當怎樣(朱務善)無知識之害處(湯炳榮)不贊成(朱務善)現在時局難言(黃旦初)南北變遷之異點(孫德中)煙的害處(鄧成黃)現止(楊世清)過癮年(湯炳榮)迷信與教育(胡秉乾)送禮(謝汝鎮)團員諸君公鑒：陰歷年快到了，北京人對於他的感情，說是非常濃厚，不肯輕易讓他隨便過去；年前又難吃嗎，年後又要迎熱鬧。所以他們願意聽講的程度，比較平日自然要降下一些。我們的講演所因爲這個原故，只得也停講七天，——自本月二十五日起至二月一號止。恐大家不能盡知，特爲報告。

音樂研究會雜誌之部銀錢收支

週年報告 (一續)

三月十七日	付雜誌印費二十八元	付信紙九角
三十日	付買郵票二十元	付換銀二元零用
四月二日	付加印練習題洋一元	
六日	付雜誌印費一百一十二元五角	
十日	付買信袋漆布共洋六元	
二十二日	付買窗簾洋二元七角五分	
二十五日	付藤椅洋四元	付窗紗小玻璃窗簾共洋二十元七角一分二釐
二十六日	付信封信紙共洋十元零三角	
二十七日	付對聯三元五角	付買郵票洋三十元
五月十日	付雜誌印費八十元零九角	
二十八日	付花瓶洋一元九角五分	付買郵票洋十八元
付換銀二元零用		
六月五日	付相片五元六角	
六日	付端節禮順慶實洋二元	付端節南齋禮差實洋一元
付端節二號號房實洋一元	付端節油印順慶差實洋一元	付端節日刊順慶差實洋五角
付買郵票一元	付換銀三元零用	
七月五日	付雜誌印費七十七元七角	
六日	付雜誌洋四元六角	
二十二日	付印同歌洋九元	
二十五日	付信封一元零二分	

(未完)

平民教育講演團報告募捐的賬目

目

黃泰理廖秩示廖友仁徐希程黃恆浩黃家聲劉惠唐張振鈞鄒德高姜達林鄭世昌田鴻賓申伯純沈良佐楊兆甲周茂開凌歐美丁光熊謝永凱曾天臨吳安陽文海傅蘭川鍾智上陳恆仁孫壽南馮永寬樊弘聖瑞瑞育方王培德劉善恆趙思敬林飛熊葉向榮謝廣明龍業鼎陳友授李甫一林文杰劉廣鈞石永志熊永安趙冠青李淨川韓修德范鴻揚教民劉憲朋陳迪光薛祥鴻易克勤王傳儀余旭昌民張功葵余自牧尹強陳章王聯梅田奇瑞陶榮齊德安張采文陳憲章張贊堯葉增榮

以上諸先生各捐銀元二十枚

周存榮廖維維維芳芳周周郭元義李紹康劉正經戴朝宸成應舉陸雲齊鄭超庭胡謙張書箴

以上諸先生各捐銀元三十枚

劉綱繩韓峨魏魏功倪品真王教夫彭鈞丁文安何郁第林振聲羅敦偉黃時傑區嘉錫

以上諸先生各捐銀元四十枚

楊世清四十二枚 許炎德德中何兆樟各五十枚 張祖齡六十枚 蕭廷壽一百枚 章宗振孫永年王墨小修實均王石樟胡殿士張鴻先王文燦各十五枚 劉顯熾十七枚 李汝驥陳贊豪各十枚 修永珍十二枚 陳懷珍九枚 楊鍾健易世偉各五枚 賈建功七枚

(未完)

北大廣東同鄉會通告

同鄉錄現已印就請同鄉諸君親到各院號房領取若有缺發者祈通知東齊陳汝棠補發爲荷

文閣書樓 胡適文存 西洋大歷史 歐戰史要 史學研究大綱 世界近世外交史 中國法典編纂沿革史 社會主義史 歐美十九世紀外交史

最近各國改正選舉法 美國內務行政 內務法令 例規輯覽 中國土本行政 國民共濟策 美國之政黨 英國之政黨 中國預算制度對談 中國地方制度之沿革 貨幣綱要 馬格斯資本論 歐洲